الزراعة بالتنقيط

الزراعة بالتنقيط هي نظام ري دقيق يوصل الماء والمغذيات مباشرة إلى منطقة جذور النبات من خلال شبكة من الأنابيب والمقطرات (القطارات). يتميز هذا النظام بكفاءته العالية في استخدام المياه، حيث يقلل من الفاقد عن طريق التبخر أو الجريان، ويساعد على نمو صحي للنباتات بفضل توفير الكمية المناسبة من الرطوبة والمغذيات في الوقت المناسب. يمكن أن يعمل النظام على سطح التربة أو مدفوناً تحتها، وهو مناسب للعديد من المحاصيل والبساتين والحدائق.

- مكونات نظام الري بالتنقيط:

- **خطوط التنقيط:** أنابيب مزودة بمقطرات (قطارات) تطلق الماء على شكل قطرات ببطء.
- **المقطرات (القطارات):** وحدات صغيرة تخرج الماء ببطء وبكميات محددة إلى منطقة جذور النبات.

- **منظمات:** تستخدم للتحكم في ضغط وتدفق المياه.

- كيف تعمل الزراعة بالتنقيط؟

- يتم ضخ المياه عبر الأنابيب.
- تصل المياه إلى المقطرات المثبتة بجوار النباتات.
- تقوم المقطرات بإخراج الماء ببطء على شكل قطرات.
- تتوزع المياه في التربة حول منطقة جذور النبات.

- فوائد الزراعة بالتنقيط:

- **توفير المياه:**

يقلل بشكل كبير من الفاقد بالمقارنة مع طرق الري التقليدية.

- **تحسين نمو النبات:**

يضمن حصول النباتات على الكمية المناسبة من الماء والمغذيات مباشرة في منطقة الجذور.

- **توفير المغذيات:**

تسمح بتوصيل المغذيات مع الماء بكفاءة عالية.

- **تقليل الأمراض:**

يقلل الرطوبة الزائدة في الهواء، مما يساهم في السيطرة على الأمراض.

- **تغطية مساحات واسعة:**

يمكن استخدامه لري مساحات كبيرة بكفاءة مع كميات قليلة من المياه.

المزيد...
* إبحث في محرك بحث جوجل أو مواقع مشاركة الفيديو
عن الري بالتنقيط أو Drip irrigation
* إبحث في جوجل عن بيع ادوات الري الزراعية

By: Haytham Zeidan

https://archive.org/details/@wazefapress